

N2797A Активный пробник для выполнения измерений при экстремальных температурах, 1,5 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Тестирование электронных устройств при экстремальных температурах в последние годы стало достаточно распространенной задачей. Активный несимметричный пробник Keysight N2797A является первым в отрасли недорогим высокоимпедансным активным пробником с прочными наконечниками, который предназначен для проведения испытаний микросхем и других электронных устройств в климатических камерах при экстремальных температурах в диапазоне от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$. Этот пробник обеспечивает полосу пропускания 1,5 ГГц и снабжен кабелем длиной 2 м.

В пробник N2797A встроен светодиод белого цвета, позволяющий освещать тестируемую схему в процессе измерений. Питание пробника осуществляется непосредственно от интерфейса AutoProbe осциллографов Infiniium и InfiniiVision, что исключает необходимость использования отдельного источника питания. В стандартную комплектацию пробника входят разнообразные принадлежности, которые упрощают подключение к исследуемому устройству. Для замены наконечников принадлежностей возможен заказ комплекта запасных частей N2798A.

Основные возможности и технические характеристики

- Возможность измерения параметров сигналов в климатических камерах при экстремальных температурах в диапазоне от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$
- Полоса пропускания: 1,5 ГГц (по уровню -3 дБ)
- Высокое входное сопротивление (1 МОм) и малая входная емкость (1 пФ) обеспечивают минимальную нагрузку на тестируемую схему
- Широкий динамический диапазон (± 8 В) и диапазон напряжения смещения (± 12 В)
- Встроенный светодиод для освещения тестируемой схемы
- Широкий набор принадлежностей
- Непосредственное подключение к интерфейсу AutoProbe (не требуется внешний источник питания)